

Matériel portable

Fiche N° : P40

MINI 1500

FONCTION

Moniteur de contamination portable qui, associé à une sonde, permet la détection et la mesure des contaminations.

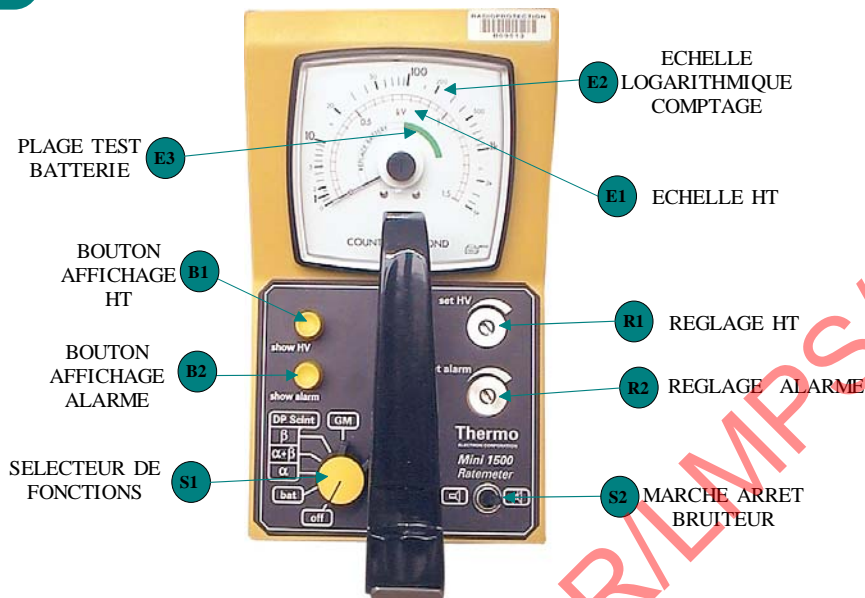


DETECTION - MESURE

- **Sondes associées :** DP2/R4, DP6, DP8.
- **Grandeur mesurée :** Activité.
- **Unité :** coups par seconde (c.s^{-1}).
- **Gammes de mesure :** De 0 à 5000 c.s^{-1}
- **Constantes de temps :**

Gamme (c.s^{-1})	1 à 10	10 à 100	100 à 5000
$\theta = RC$ (s)	4	2	1

UTILISATION



- **Mise en service :** Connecter une sonde. Sélectionner le mode de détection à l'aide du sélecteur (**S1**).
- **Test alimentation :** Positionner (**S1**) sur **BAT**. L'aiguille du galvanomètre doit dévier dans la plage verte (**E3**).
- **Réglage THT :** Maintenir le bouton (**B1**) **SHOW HV** enfoncé : la valeur est donnée sur l'échelle rouge (**E1**). Régler la THT à la valeur indiquée sur la sonde par l'intermédiaire de la vis de réglage (**R1**) **SET HV**.
Nota : Tourner la vis de réglage lentement pour éviter que l'aiguille du galvanomètre parte brutalement en butée.
- **Réglage Alarme :** Maintenir le bouton (**B2**) **SHOW ALARM** enfoncé : la valeur est donnée sur l'échelle noire (**E2**). Régler le seuil d'alarme par l'intermédiaire de la vis de réglage (**R2**) **SET ALARM**.
- **Bruiteur :** Basculer le commutateur (**S2**) à gauche pour activer le HP. Pour chaque type de rayonnement, un signal sonore distinct de fréquence proportionnelle aux impulsions comptabilisées est émis.
- **Mode GM :** N'ayant pas de sonde adaptée à ce type de détection, ce mode n'est pas utilisé sur Marcoule.

INFOS COMPLÉMENTAIRES

- **Dimensions / Poids :** 220 mm x 125 mm x 155 mm (L x l x h) / 1,4 kg.
- **Alimentation / Autonomie :** 1 pile de 9 V / 100 heures.
- **Fournisseur / Prix :** APVL / 2 600 €.
- **Documents associés :**
 - Notice constructeur consultable au SPR/LMPS/M.
 - Contrôle périodique : DUSP/SPR CG 071
 - Fiches sondes : P06, P44.